

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 23.02.2023, Revisjon 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte versjon: 6.0

Siden 1 / 15

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1 Produktidentifikator**

**Girolje DCTF-2**  
**Artikkel nummer: 49700**

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Vaihteistoöljy

**1.2.2 Anvendelser som frarådes**

Ingen kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside www.febi.com  
E-post info@febi.com

**Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** info@febi.com

**Sikkerhetsdatablad** info@febi.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]**

Ingen klassifisering.

**2.2 Merkingselementer**

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosekninger** ingen

**Sikkerhetssetninger** ingen

**Spesiell merking** EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: Maleinsyreanhydrid, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre farer** Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER**

**3.1 Stoffer**

ikke brukbar

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 23.02.2023, Revisjon 23.02.2023

Version 7.0. Erstatter versjon: 6.0

Siden 2 / 15

## 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
50 - < 90	Polyalfaolefiner
	CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-Decene, Dimer, hydrogenated
	CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin
	CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
	CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Maleinsyreanhydrid
	CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071
	SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

## Kommentar til bestanddeler

inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer) SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene. Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

## Etter innånding

Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

## Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.  
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

## Etter kontakt med øye

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

## Etter svelging

Innhent straks råd fra lege.  
Ikke fremkall oppkast.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.  
Ved svelging hv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1 Slokkingsmidler

## Egnet slokkingsmidler

Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.

## Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 23.02.2023, Revisjon 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte versjon: 6.0

Siden 3 / 15

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Ekspløsjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Spesiell sklifare ved lekkage av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. oljebindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå aerosoldannelse.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Produktet er brennbar.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fødevarer.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Hold emballasjen tett lukket.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

#### Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
8 timer verdi: 5 mg/m <sup>3</sup> , oljetåke

#### DNEL

Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 60 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Acute - systemic effects, 50 mg/m <sup>3</sup>
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
Industrial, dermal, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 200 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 81 µg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 200 µg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 80 µg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 50 µg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 60 µg/kg bw/day
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3,33 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
jord, 0,037 mg/kg soil dw
sediment (Sjøvann), 0,03 mg/kg sediment dw
sediment (ferskvann), 0,296 mg/kg sediment dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 44,6 mg/L

Sjøvann, 0,004 mg/L
ferskvann, 0,038 mg/L
Isoktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
Svelging (mat), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
jord, 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sediment (Sjøvann), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
sediment (ferskvann), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sediment (Sjøvann), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
ferskvann, 0,46 mg/L

## 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)
<b>Kroppsvern</b>	lette verneklær
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke. Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Form	flytende
Farge	lysegul
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	205
Antennelighet [°C]	Ikke eksplosiv.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	23,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Under normale vilkår er produktet stabilt.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 23.02.2023, Revisjon 23.02.2023

Version 7.0. Erstatter versjon: 6.0

Siden 7 / 15

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler  
Sterke syrer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt oral toksisitet

Produkt
ATE-mix, oralt, > 5000 mg/kg bw
Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg, ingen skadelig effekt observert
LD50, oralt, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, oralt, Rotte, 1090 mg/kg bw
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

#### Akutt dermal toksisitet

Produkt
ATE-mix, dermal, 102.244 mg/kg bw
Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, dermal, Kanin, 2620 mg/kg bw
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

#### Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativt (tåke), 14,93 mg/l
Bestanddeler
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalativt, Rotte, >1,81 mg/l 4h
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalativt, Rotte, >5.2 mg/L air, OECD 403, ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h



**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 404, ikke irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
øye, ikke irriterende

**Hudetsing/hudirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 405, ikke irriterende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke irriterende

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. Kan gi en allergisk reaksjon. Beregningsmetode

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ikke sensibiliserende
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke sensibiliserende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
inhalativt, Rotte, allergifremkallende
dermal, Mus, OECD 429, allergifremkallende

**STOT – enkelteksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
oralt, Rotte, ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), ingen skadelig effekt observert
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerte virkningene er ikke tilstrekkelig for en klassifisering.
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Hund, 60 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig effekt observert
NOAEC, inhalativt, Rotte, 3,3 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), skadelig effekt observert

**Mutagenitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ingen skadelig effekt observert
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativ

**Reproduksjonstoksicitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 23.02.2023, Revisjon 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte versjon: 6.0

Siden 10 / 15

**- Forplantningsevne**

Bestanddeler
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Rotte, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert
NOAEL, oralt, Rotte, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

**- Utvikling**

Bestanddeler
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Rotte, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert
NOAEL, oralt, Rotte, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

**Kreftframkallende egenskap** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oralt, Rotte, 100 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

**Aspirasjonsfare** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**ANDRE OPPLYSNINGER** ingen

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), fisk, >1000mg/L
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), fisk, 75 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
Isooktansyre, reaksjonsprodukt med tetraetylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 23.02.2023, Revisjon 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte versjon: 6.0

Siden 12 / 15

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter. EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

#### EAL-Avfallskode

130206\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning. Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### EAL-Avfallskode

150110\*  
150102  
150104

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 23.02.2023, Revisjon 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte versjon: 6.0

Siden 13 / 15

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**14.4 Emballasjegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID nei

Innlandsskipsfart (ADN) nei

Transport til sjøs iht. IMDG nei

Luftransport iht. IATA nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

ikke brukbar

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

**EØS-FORSKRIFTER** 2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NASIONALE FORSKRIFTER (NO):** FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

- Avfallskode, NORSAS 7021

- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til nei

- VOC (2010/75/EG) <1 %

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

EUH071 Etsende for luftveiene.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H302 Farlig ved svelging.  
H332 Farlig ved innånding.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H315 Irriterer huden.

### 16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

#### Klassifiseringsprosess

#### Forandring

Kapittel 11 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende

Kapittel 12 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende

